Nombre de la Empresa:



**HMV INGENIEROS LTDA** 

No. de contrato / Orden de Servicio

3045410 ODS 002

#### Descripción de la actividad a desarrollar

#### Objeto:

INGENIERIA PARA LA INSTALACION DE PERFILADORES DE CORTE DE AGUA EN TANQUES DE LAVADO ESTACIONES ACACIAS 1, CASTILLA 2, Y CASTILLA 3 E INGENIERIA MEJORES SISTEMA DE AIRE INSTRUMENTOS E INDUSTRIAL GDT.

#### Descripción general de actividades:

Ingenieria para la instalación de perfiladores de corte de agua en tanques de lavado estaciones Acacias 1, Castilla 2 y Castilla 3 e ingeniería mejores sistema de aire instrumentos e industrial GDT.

#### Tiempo de ejecución:

10 días

#### Fecha estimada de inicio:

Visita: 21 Junio de 2022 Estudios: 28 Junio de 2022

#### **Ubicación de los trabajos:**

Municipio de Acacias y Castilla La Nueva

Canales de atención del contratista:

Administrador de Ecopetrol OMAIRA LUCIA TOBAR Yiced Avila

**Interventor de Ecopetrol** JORGE LUIS CABRERA

Cel: 318 441 0846 yavila@h-mv.com

"La información acá publicada, fue suministrada por HMV INGENIEROS LTDA bajo su absoluta y exclusiva responsabilidad, autonomía y con su expreso consentimiento, para uso y fines únicos de esta plataforma, por lo que queda prohibida su reproducción total o parcial sin el consentimiento previo y expreso de su titular".

"Este documento electrónico es diligenciado totalmente por HMV INGENIEROS LTDA, y no hace parte de los documentos del Método de Elección, ni del contrato celebrado con Ecopetrol, ni compromete a esta última con el contratista ni con terceros" 1/10

|              | RI                                   | QUERIMIE            | NTO D | RESULTADO DE | L PROCESO DE CONT | TRATACIÓN   |                           |                                |   |
|--------------|--------------------------------------|---------------------|-------|--------------|-------------------|---|---------------------------|--------------------------------|---|
| Código<br>QR | Bien o Servicio                      | Unidad de<br>medida | Total | Empresa      | Local             | Especificaciones técnicas /<br>observaciones  | Empresa                   | NIT                            | Municipio al que<br>pertenece la<br>empresa |
|              | Servicio Transporte<br>Camioneta 4*4 | UN                  | 3     | 0            | 3                 | CONSIDERACIONES MINIMAS DE LA CONVOCATORIA:  - Registro en Plataforma: No aplica - Requisitos mínimos legales: empresa legalmente constituida, RUT, cámara de comercio - Requisito Pólizas: No es requerido Requisito de experiencia: Mínimo 1 año Requisitos HSE y Certificados de Gestión: contar con el sistema de gestión avalado por la ARL requisitos mínimos Requisitos técnicos y de capacidad: No Aplica Otros requisitos: No Aplica Otros requisitos: No Aplica Criterios de evaluación de ofertas: documentales 70% Oferta económica 30%  ESPECIFICACION TÉCNICA:  Se requiere servicio de camioneta con capacidad para 5 pasajeros todo costo (Peajes, combustible, alimentación conductores, protocolo covid-19) en la ruta Acacias - Castilla - Acacias | SINFRONTERAS TRANSESPECOL | 900.700.973-1<br>901.101.568-3 | Castilla La Nueva,<br>Meta<br>Acacias, Meta |

<sup>&</sup>quot;La información acá publicada, fue suministrada por HMV INGENIEROS LTDA bajo su absoluta y exclusiva responsabilidad, autonomía y con su expreso consentimiento, para uso y fines únicos de esta plataforma, por lo que queda prohibida su reproducción total o parcial sin el consentimiento previo y expreso de su titular".

<sup>&</sup>quot;Este documento electrónico es diligenciado totalmente por HMV INGENIEROS LTDA, y no hace parte de los documentos del Método de Elección, ni del contrato celebrado con Ecopetrol, ni compromete a esta última con el contratista ni con terceros" 2/10

|                               |    |   |   |   | documentación para personal Dar cumplimiento a los requisitos mininos legales de Mintransporte y de Ecopetrol según el documento "HSE-P-012 - Procedimiento para el uso y operación de vehículos automotores".  |            |               |               |
|-------------------------------|----|---|---|---|---|------------|---------------|---------------|
| Servicio de<br>Transporte VAN | UN | 1 | 1 | 4 | CONSIDERACIONES MINIMAS DE LA CONVOCATORIA:  - Registro en Plataforma: No aplica - Requisitos mínimos legales: empresa legalmente constituida, RUT, cámara de comercio - Requisito Pólizas: No es requerido Requisito de experiencia: Mínimo 1 año Requisitos HSE y Certificados de Gestión: contar con el sistema de gestión avalado por la ARL requisitos mínimos Requisitos técnicos y de capacidad: No Aplica Otros requisitos: No Aplica Criterios de evaluación de ofertas: documentales 70% Oferta económica 30%  ESPECIFICACION TÉCNICA: Se requiere servicio de VAN con capacidad para 16 pasajeros todo costo (Peajes, combustible, alimentación conductores, protocolo covid-19) en la ruta Bogotá - Villavicencio - Bogotá. | GLOBALTURS | 901.087.772-1 | Acacias, Meta |

<sup>&</sup>quot;La información acá publicada, fue suministrada por HMV INGENIEROS LTDA bajo su absoluta y exclusiva responsabilidad, autonomía y con su expreso consentimiento, para uso y fines únicos de esta plataforma, por lo que queda prohibida su reproducción total o parcial sin el consentimiento previo y expreso de su titular".

<sup>&</sup>quot;Este documento electrónico es diligenciado totalmente por HMV INGENIEROS LTDA, y no hace parte de los documentos del Método de Elección, ni del contrato celebrado con Ecopetrol, ni compromete a esta última con el contratista ni con terceros" 3/10

|                          |            |   |   |   | Especificaciones técnicas y documentación para personal Dar cumplimiento a los requisitos mininos legales de Mintransporte y de Ecopetrol según el documento "HSE-P-012 - Procedimiento para el uso y operación de vehículos automotores".   |               |                            |
|--------------------------|------------|---|---|---|--|---------------|----------------------------|
| Servicio de<br>Hospedaje | Habitación | 8 | 0 | 8 | CONSIDERACIONES MINIMAS DE LA CONVOCATORIA:  - Registro en Plataforma: NO APLICA - Requisitos mínimos legales: Empresa con Rut y/o Cámara de Comercio con Registro Nacional de turismo - Requisito de experiencia: NO APLICA - Requisitos HSE y Certificados de Gestión: Certificado de Sistema de Seguridad y Salud en el Trabajo (SSST) - Requisitos tecnicos y de capacidad: NO Aplica - Otros requisitos: No Aplica - Otros requisitos: No Aplica - Criterios de evaluación de ofertas: Se asignará puntaje a aspectos económicos y disponibilidad de habitaciones  ESPECIFICACIÓN TÉCNICA: Servicio de alojamiento por persona en habitación sencilla debe incluir desayuno | 900.465.969-1 | Castilla La Nueva,<br>Meta |

<sup>&</sup>quot;La información acá publicada, fue suministrada por HMV INGENIEROS LTDA bajo su absoluta y exclusiva responsabilidad, autonomía y con su expreso consentimiento, para uso y fines únicos de esta plataforma, por lo que queda prohibida su reproducción total o parcial sin el consentimiento previo y expreso de su titular".

<sup>&</sup>quot;Este documento electrónico es diligenciado totalmente por HMV INGENIEROS LTDA, y no hace parte de los documentos del Método de Elección, ni del contrato celebrado con Ecopetrol, ni compromete a esta última con el contratista ni con terceros" 4/10

| : Emp<br>sen<br>Trab<br>Levar<br>Topo<br>Georrefe | TRATACIÓN<br>presa con<br>vicio de<br>pajos de<br>tamiento<br>ográfico,<br>renciación y<br>metrías | 1 | 0 | 1 | CONSIDERACIONES MINIMAS DE LA CONVOCATORIA:  Registro en Plataforma: No aplica Requisitos mínimos legales: La empresa debe ser legalmente constituida y cumplir con la gestión HSE. Requisito Pólizas: N/A Requisito de experiencia: Se requiere relación de experiencia y certificaciones de los trabajos realizados para el sector en los últimos 5 años  Requisitos HSE y Certificados de Gestión: Cumplimiento en términos Legales vigentes para el SG-SST y SI HMV y Certificados de Sistema Integrado de Gestión: ISO 9001, 18001, 45001, RUC u otros  Requisitos técnicos y de capacidad: El contratista debe estar en capacidad de realizar los siguientes procedimientos: levantamiento topográfico con estación Total electrónica o sistema RTK, con coordenadas previamente amarradas al IGAC de los mojones construidos con anterioridad, se tomará información como: pozos, canales, vías, cercas, accesos, linderos, cajas, anclajes y detalles del entorno, entre otros. Levantamiento topográfico con | 900.476.094-1 | Yopal, Casanare |
|---|--|---|---|---|---|---------------|-----------------|
|   |  |   |   |   | canales, vías, cercas, accesos,<br>linderos, cajas, anclajes y detalles<br>del entorno, entre otros.  |               |                 |

<sup>&</sup>quot;La información acá publicada, fue suministrada por HMV INGENIEROS LTDA bajo su absoluta y exclusiva responsabilidad, autonomía y con su expreso consentimiento, para uso y fines únicos de esta plataforma, por lo que queda prohibida su reproducción total o parcial sin el consentimiento previo y expreso de su titular".

<sup>&</sup>quot;Este documento electrónico es diligenciado totalmente por HMV INGENIEROS LTDA, y no hace parte de los documentos del Método de Elección, ni del contrato celebrado con Ecopetrol, ni compromete a esta última con el contratista ni con terceros" 5/10

| ofertas: Las ofertas se evaluarán    |
|--------------------------------------|
| económica y cualitativamente, la     |
| oferta ganadora será aquella que     |
| presente el menor valor y que        |
| cumpla con los requisitos técnicos y |
| de HSE.                              |
| ESPECIFICACIÓN TÉCNICA: Se           |
| requiere servicio de Levantamiento   |
| topográfico de 1,7 Ha distribuido en |
| 3 locaciones.                        |
| 5 locationes.                        |
| Se requiere relación de experiencia  |
| y certificaciones de los trabajos    |
| realizados en los últimos 5 años y   |
| remitir fichas técnicas de los       |
|                                      |
| equipos de levantamiento             |
| topográficos ofertados. Se realizará |
| una revisión documental de la        |
| documentación de SST de la           |
| empresa.                             |
| Se remitirán los TDR específicos a   |
| los emails remitidos por parte de    |
| las empresas interesadas.            |
| Dentro de estos términos se va a     |
| relacionar los siguientes            |
| documentos de ECOPETROL S.A.:        |
| - Guías de Mejores Prácticas         |
| para Ejecución de                    |
| Diagnóstico Vial.                    |
| - Guías de Mejores Prácticas         |
| para Estudios de Patología,          |
| Vulnerabilidad ý                     |
| Reforzamiento de                     |
| Estructuras                          |
| - ECP-VST-G-GEN-IT-002               |
| Instructivo para la                  |
| Elaboración de Planos.               |
| - ECP-VST-P-CIV-ET-014               |
| Especificación Técnica para          |
| Georreferenciación.                  |
| - ECP-VST-P-CIV-ET-016               |
| Especificación Técnica para          |
| Especificación recifica para         |

"La información acá publicada, fue suministrada por HMV INGENIEROS LTDA bajo su absoluta y exclusiva responsabilidad, autonomía y con su expreso consentimiento, para uso y fines únicos de esta plataforma, por lo que queda prohibida su reproducción total o parcial sin el consentimiento previo y expreso de su titular".

"Este documento electrónico es diligenciado totalmente por HMV INGENIEROS LTDA, y no hace parte de los documentos del Método de Elección, ni del contrato celebrado con Ecopetrol, ni compromete a esta última con el contratista ni con terceros" 6/10

|  |   |   |   | Levantamientos Topográficos.  - EDP-ET-250 Especificación Técnica de Construcción para Georreferenciación.  - EDP-ET-251 Especificación Técnica de Construcción para Levantamientos con Drone y Lidar.  - EDP-ET-252 Especificación Técnica de Construcción para Levantamientos Topográficos Archivos KMZ Protocolos Covid-19.  |                      |               |                 |
|--|---|---|---|---|----------------------|---------------|-----------------|
| SUBCONTRATACIÓN<br>: Empresa servicio<br>de<br>Trabajos de<br>Detección de<br>enterrados | 1 | 0 | 1 | CONSIDERACIONES MÍNIMAS DE LA CONVOCATORIA: Registro en Plataforma: No Aplica Requisitos mínimos legales: La empresa debe ser legalmente constituida y cumplir con la gestión HSE. Requisito Pólizas: N/A Requisito de experiencia: Se requiere relación de experiencia y certificaciones de los trabajos realizados para en los últimos 5 años  Requisitos HSE y Certificados de Gestión: Cumplimiento en términos Legales vigentes para el SG-SST y SI HMV y Certificados de Sistema Integrado de Gestión: ISO 9001, 18001, 45001, RUC u otros  Requisitos técnicos y de capacidad: El Contratista debe | SYGMA INGENIERIA SAS | 900.476.094-1 | Yopal, Casanare |

<sup>&</sup>quot;La información acá publicada, fue suministrada por HMV INGENIEROS LTDA bajo su absoluta y exclusiva responsabilidad, autonomía y con su expreso consentimiento, para uso y fines únicos de esta plataforma, por lo que queda prohibida su reproducción total o parcial sin el consentimiento previo y expreso de su titular".

<sup>&</sup>quot;Este documento electrónico es diligenciado totalmente por HMV INGENIEROS LTDA, y no hace parte de los documentos del Método de Elección, ni del contrato celebrado con Ecopetrol, ni compromete a esta última con el contratista ni con terceros" 7/10

| 1 1  |                                      |  |
|------|--------------------------------------|--|
|      | estar en capacidad de realizar el    |  |
|      | evantamiento de elementos que se     |  |
| e    | encuentran bajo el terreno           |  |
| l le | existente mediante métodos no        |  |
| d    | lestructivos. El ítem debe cubrir la |  |
|      | adiodetección, apiques de            |  |
|      | verificación y su señalización,      |  |
|      |                                      |  |
|      | colocación de estacas,               |  |
|      | evantamiento topográfico e           |  |
|      | nforme de la detección de            |  |
|      | enterrados. El levantamiento de los  |  |
| d    | liferentes servicios detectados      |  |
|      | leberá ser incorporados dentro de    |  |
|      | os planos de levantamiento           |  |
|      | opográfico.                          |  |
|      |                                      |  |
|      | Otros requisitos: N/A                |  |
|      | oti os requisitos: N/A               |  |
|      | Criterios de evaluación de           |  |
|      | ofertas: Las ofertas se evaluarán    |  |
|      |                                      |  |
|      | económica y cualitativamente, la     |  |
|      | oferta ganadora será aquella que     |  |
|      | presente el menor valor y que        |  |
|      | cumpla con los requisitos técnicos y |  |
| d    | le HSE.                              |  |
|      |                                      |  |
| E    | SPECIFICACIÓN TÉCNICA: De            |  |
| a    | cuerdo a las características del     |  |
| te   | erreno se calibra la profundidad     |  |
| l d  | lel equipo GPR, teniendo en cuenta   |  |
|      | el tipo de suelo y la velocidad de   |  |
|      | desplazamiento de las ondas en el    |  |
|      | nismo.                               |  |
|      | a definición de profundidad, tipo    |  |
|      | le suelo y clase de recorrido se     |  |
|      |                                      |  |
|      | ealiza en el DVL y o computador      |  |
|      | lel GPR.                             |  |
|      | El GPR se desplaza utilizando el     |  |
|      | nétodo cuadricula, que consiste en   |  |
|      | lividir el área a estudiar en        |  |
|      | cuadrantes y posteriormente          |  |
| re   | ealizar grillas sobre cada una en    |  |

"La información acá publicada, fue suministrada por HMV INGENIEROS LTDA bajo su absoluta y exclusiva responsabilidad, autonomía y con su expreso consentimiento, para uso y fines únicos de esta plataforma, por lo que queda prohibida su reproducción total o parcial sin el consentimiento previo y expreso de su titular".

"Este documento electrónico es diligenciado totalmente por HMV INGENIEROS LTDA, y no hace parte de los documentos del Método de Elección, ni del contrato celebrado con Ecopetrol, ni compromete a esta última con el contratista ni con terceros" 8/10

|  | sentido longitudinal y transversal o con método X sobre eje Y que consiste en realizar cortes trasversales sobre los objetivos para ubicar anomalías continuas.  Se requiere levantar 3000 m2 repartidos en tres locaciones objeto del estudio. |  |  |
|--|---|--|--|
|--|---|--|--|

| CONDICIONES COMERCIALES         |   |  |  |  |  |  |  |
|---------------------------------|---|--|--|--|--|--|--|
| Condiciones de pago             | iones de pago 30 días después de radicada la factura  |  |  |  |  |  |  |
| Lugar de radicación de facturas | facturashmvcol@h-mv.com   |  |  |  |  |  |  |
| Proceso de radicación           | La factura debe radicarse con los siguientes soportes:  Orden de compra y/o correo de aprobación del servicio RUT  Certificación bancaria |  |  |  |  |  |  |
| Contacto para facturación       | Yeidy Marcela Pino facturashmvcol@h-mv.com  |  |  |  |  |  |  |

| ENTREGA DE OFERTAS COMERCIALES      |            |  |  |  |  |
|-------------------------------------|------------|--|--|--|--|
| Fecha de recibo                     | 16/06/2022 |  |  |  |  |
| Hora límite de recibo de propuestas | 5:00 p.m.  |  |  |  |  |

<sup>&</sup>quot;La información acá publicada, fue suministrada por HMV INGENIEROS LTDA bajo su absoluta y exclusiva responsabilidad, autonomía y con su expreso consentimiento, para uso y fines únicos de esta plataforma, por lo que queda prohibida su reproducción total o parcial sin el consentimiento previo y expreso de su titular".

<sup>&</sup>quot;Este documento electrónico es diligenciado totalmente por HMV INGENIEROS LTDA, y no hace parte de los documentos del Método de Elección, ni del contrato celebrado con Ecopetrol, ni compromete a esta última con el contratista ni con terceros" 9/10

| Entrega de propuestas               | Yavila@h-mv.com; jogarzon@h-mv.com; ggarcia@h-mv.com |
|-------------------------------------|--|
| Contacto para entrega de propuestas | Yiced Avila - 3184410846                             |

#### **OBSERVACIONES**

- -Solo pueden participar en los procesos de contratación empresas formalmente constituidas.
- -La contratación de transporte será por llamado con la posibilidad de aumentar o disminuir la duración del servicio de transporte de pasajeros y cantidad de vehículos contratados.
- Las empresas interesadas en participar en la subcontratación de estudios, por favor solicitar los Términos de Referencia en los correos Yavila@h-mv.com; jogarzon@h-mv.com; ggarcia@h-mv.com

"Este documento electrónico es diligenciado totalmente por HMV INGENIEROS LTDA, y no hace parte de los documentos del Método de Elección, ni del contrato celebrado con Ecopetrol, ni compromete a esta última con el contratista ni con terceros" 10/10

<sup>&</sup>quot;La información acá publicada, fue suministrada por HMV INGENIEROS LTDA bajo su absoluta y exclusiva responsabilidad, autonomía y con su expreso consentimiento, para uso y fines únicos de esta plataforma, por lo que queda prohibida su reproducción total o parcial sin el consentimiento previo y expreso de su titular".